

A horizontal row of ten empty square boxes, each with a black border, intended for children to draw or color in.

□ □ □ □ □ □

10 of 10

Universal Approximation Theorem □ Nash Embedding Theorems □

批评 critique критик批评 criticus κριτικός critical judgement критикование

图灵测试 AlphaGo 与围棋数据集 dataset

AlphaGo Zero は超人間的 AlphaGo と AlphaZero・MuZero と並んで、棋界を震撼させた大躍進の一つである。

SAE level 4

自动驾驶汽车准备就绪 Alphabet/Waymo 达到了 SAE 级别 4 的自动驾驶汽车
SAE 级别 4 的自动驾驶汽车 Alphabet/Waymo 达到了 SAE 级别 4 的自动驾驶汽车

SAE level 4

deep learning
reinforcement learning

A horizontal row of 15 empty square boxes for writing names.

Universal Approximation Theorem
selfish gene

逻辑实证主义
逻辑实证论

逻辑实证主义
逻辑实证论

逻辑实证主义
逻辑实证论
logical positivism
logical empiricism
Positivism
empiricism

Category Theory
Category Theory
critique
critique

critique
critique
Word-embedding Vector Space

critique
critique
critique

critique
critique

critique
critique

critique
IT

critique

1 AlphaGo
AlphaGo

Deepmind
AlphaGo Zero
AlphaGo

2 AlphaGo
AlphaGo

3 AlphaGo
AlphaGo

4 Axiom of Choice
Axiom of Choice

Leukotomy

selfish gene

Technological Singularity

AlphaGo Zero

superhuman performance

potentially a meta-solution

to any problem

Reward Is Enough

liberal arts

Chaitin's constant

A

B

C

D

A.

1. Chaitin's constant

2. Chaitin's constant

3. Chaitin's constant

4. Chaitin's constant

5. Chaitin's 1 - 4

B.

6. Chaitin's constant

relevance theory

7. Chaitin's constant

intuition

8. Grigori Perelman

Poincaré conjecture

intuition

9. Demis Hassabis

AlphaGo

intuition

intuition

AlphaGo

intuition

AlphaGo

a meta-solution

to any problem

10. AlphaGo 在 Nature 上展示了 superhuman performance

C. 亂世

11. 亂世

12. 亂世

13. 亂世

14. 亂世

15. 亂世

16. 亂世

17. 亂世

D. 亂世

18. 亂世

19. 亂世

20. 亂世

21. 亂世

22. 亂世

23. 亂世

24. 机器学习 deep-learning 机器学习 deep residual networks 机器学习 generative adversarial networks, etc. 机器学习深度学习神经网络等

25. 通用逼近定理 Universal Approximation Theorem 逼近误差 overfitting\uunderfitting 逼近误差 chaos phenomena 逼近误差

26. ☐ reward ☐ Reward Is Enough ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Freeman Dyson 1923-2023

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely for writing names or responses on a form.

AlphaGo 在《自然》上发表论文，SAE level 5 在《自然》上发表论文，SAE level 4 在《自然》上发表论文。

自學

自學
The Selfish Gene

Freeman Dyson
a great bird
frog
bird
frog
frog
bird
frog
bird

自學

自學

自學

自學

自學

自學

自學
“自學”
“自學”
natural law

自學

自學

自學

Deepmind
Reward Is Enough
Reward Is Enough

自學

自學

自學

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇年九月二日

二〇〇〇年九月二日